

Водоохран
Амурск

ГК.50.083



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.710047

дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 21.05.2015

Юридический адрес: 680013, Россия, Хабаровский край, Хабаровск, ул. Владивостокская, д. 9;

Адрес места осуществления деятельности: 680013, Россия, Хабаровский край, Хабаровск,

ул. Владивостокская, д. 9, Лит. А; тел./ факс (4212) 32-47-13, E-mail: fbuz@27.khv.ru.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

органа инспекции

Е. Н. Присяжнюк

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке соответствия санитарным правилам
питьевой (горячей, холодной) воды.

22.01.2025

№ 2720/01.11/05/164/2025

Основание для проведения экспертизы: поручение территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю в г. Комсомольске-на-
Амуре, Комсомольском Амурском, Солнечном, имени П. Осипенко и Ульчском
районах № 10.0-388 от 02.12.2024 г.

Цель экспертизы: оценка соответствия качества питьевой воды и выполнения
производственного контроля за качеством питьевой воды требованиям СанПиН
2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию
территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и
питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям,
эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и
проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических)
мероприятий» (далее СанПиН 2.1.3684-21), СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические
нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания» (далее СанПиН 1.2.3685-21).

Экспертное заключение подготовлено: врачом по общей гигиене ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» — Нуждовой Т. Г. Об
административной ответственности по ст. 17.9 КоАП за дачу заведомо ложного

Управления Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека по Хабаровскому краю
Вх. № 249 от 24.01.2025

заклучения предупрежден(а), с правами и обязанностями, предусмотренными ст. 25.9 КоАП ознакомлен(а).

Экспертиза проведена 21.01.2025 г.

Наименование эксплуатирующей организации, юридический адрес:

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал», Хабаровский край, город Амурск, проспект Комсомольский, дом 28А.

Наименование водопровода, адрес местоположения: водопровод поверхностного источника централизованного водоснабжения, Хабаровский край, город Амурск, протока Галбон (Старый Амур).

Краткая характеристика водозабора, наличие очистных сооружений:

Водозабор представляет собой береговой ковш, расположен ниже устья озера Падали на левом берегу протоки Галбон. Координаты водозабора: 50°12'43,63" СШ и 136°52'29,67" ВД. Источник водоснабжения поверхностный 1-го класса – река Амур. Производительность водозаборного сооружения: максимальная суммарная мощность 26600 м³/час, фактический объём подачи воды в 7870 м³/час.

Очистка речной воды производится методом коагуляции, отстаивания на горизонтальных отстойниках, фильтрование на скорых фильтрах, обеззараживание хлором (участок «ФОС») и гипохлоритом (участок «Водоподготовки»).

Очистка исходной (речной) воды и подготовка хозяйственно-питьевой воды ведется на двух участках. Участок «Водоподготовка» введен в эксплуатацию в 1965 г., установленная производственная мощность 808 м³/час: очистное отделение, реагентное отделение в составе: отделение коагулянта, отделение флокулянта, установка углевания производительностью 2,5-4,0 кг/час угля, электролизная станция производительностью 70 кг активного хлора в сутки. Резервуары для сбора питьевой воды, насосная станция II-ого подъема.

Участок фильтроочистных сооружений (ФОС) введен в эксплуатацию в 1974 г., установленная производственная мощность 830 м³/час. Блок реагентного хозяйства со смесителями и отделениями коагулянта, отделения полиакриламида, праестола (флокулянта). Блок горизонтальных отстойников, совмещённых с камерой хлопьеобразования и камерой осветленной воды в кол. 6 отстойников (производительность 8332 м³/сутки каждый). Блок фильтров с отделением скорых безнапорных фильтров в кол. 6 шт. (производительность 3333 м³/сутки каждый). Насосная станция питьевой воды: хлораторная производительностью на 5 кг/час хлора с расходным складом хлора. Резервуары запаса осветленной воды – V=2*2000 м³, резервуары запаса питьевой воды – V=2*2000 м³, резервуар запаса питьевой воды на 500 м³.

Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект ЗСО № 27.99.21.000.Т.001030.11.11 от 18.11.2011 г.

Санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие санитарным правилам и нормам водисточника для хозяйственно-питьевых целей № 27.99.21.000.М.000133.03.16 от 14.03.2016 г.

Наличие программы производственного контроля, согласованной с территориальным отделом Управления Роспотребнадзор по Хабаровскому краю, её выполнение: программа производственного контроля предоставлена, согласована с ТО УРПН от 18.02.2019 г. (измен. от 20.01.2022 г.). Отчёт за 2024 год

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае"

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Экспертное заключение № 2720/01.11/05/164 /2025 от 22.01.2025

Лист: 2 из 5

о выполнении производственного контроля учреждением предоставлен. Программа производственного контроля качества питьевой воды выполнена в полном объеме. Лабораторный контроль выполняется на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» и ООО «Лаборатория» г. Амурск (аттестат аккредитации: № ААС.А.00121 от 24.08.2021 г. до 24.08.2026 г.).

Результаты лабораторного контроля:

По данным производственного лабораторного контроля 2024 г.:

Оценка показателей микробиологической безопасности питьевой воды:

-перед выходом в сеть: на санитарно-микробиологические показатели (ОКБ, ОМЧ, E.coli) - 1210 проб воды, энтерококки, колифаги – 104 пробы;

-разводящая сеть: на санитарно-микробиологические показатели (ОКБ, E.coli, ОМЧ, энтерококки, колифаги) исследовано - 468 проб воды. Пробы по исследованным показателям соответствуют требованиям таблицы 3.5 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21.

Оценка паразитологических показателей качества питьевой воды:

-перед выходом в сеть исследовано 24 пробы (цисты лямблий).

Пробы по исследованным показателям соответствуют требованиям таблицы 3.5 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21.

Оценка санитарно-химических показателей качества питьевой воды:

-перед выходом в сеть исследовано по органолептическим показателям: запах -, 730 проб, привкус – 834 пробы, цветность, мутность (по формазину) – 1820 проб, на обобщенные показатели (водородный показатель pH, жесткость общая, окисляемость перманганатная, сухой остаток, нефтепродукты суммарные, фенолы) - 24 пробы, АПАВ – 4, содержание неорганических веществ (железо общее, аммиак, нитрит-ионы, нитрат-ионы, марганец) – 24 пробы, (алюминий, хлорид-ионы, медь, сульфат-ионы, цинк, мышьяк, цианиды) – 8 проб, (хром общий, никель, бор, свинец, кадмий, ртуть, селен, фторид-ионы) – 4 пробы; общий хлор – 24070 проб, щелочность – 3036 проб.

Из 1820 исследованных проб по мутности (по формазину) 2 пробы (0,1%) не соответствуют гигиеническому нормативу. Среднее значение составило менее 1 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям таблицы 3.1 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21.

Из 24 проб, исследованных на содержание марганца в 2-х пробах (8,3%) превышение ПДК. Среднее значение составило 0,05 мг/дм³ при величине допустимого уровня не более 0,1 мг/л, что соответствует требованиям таблицы 3.13 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21.

-Из распределительной сети исследовано по органолептическим показателям (запах, привкус), цветность, мутность (по формазину) – 366 проб, содержание неорганических веществ (железо общее) – 366 проб, общий хлор – 366 проб.

Из 366 исследованных проб по цветности 1 проба (0,3%) не соответствует гигиеническому нормативу. Среднее значение составило 5 градусов цветности при гигиеническом нормативе не более 20 градусов, что соответствует требованиям таблицы 3.1 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21.

Из 366 исследованных проб по мутности (по формазину) 4 пробы (1,1%) не соответствуют гигиеническому нормативу. Среднее значение составило менее 1 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, что соответствует требованиям таблицы 3.1 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21.

Из 24 проб, исследованных на содержание железа, в 10-ти пробах (41,6%) превышение ПДК. Среднее значение составило 0,18 мг/дм³, при величине допустимого уровня не более 0,3 мг/л, что соответствует требованиям таблицы 3.13 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды», СанПиН 1.2.3685-21.

Оценка показателей радиологической безопасности питьевой воды:

По данным лабораторного производственного контроля удельная суммарная α - радиоактивность, удельная суммарная β – радиоактивность в питьевой воде (перед выходом в сеть) не превышают контрольные уровни согласно СанПиН 1.2.3685-21 Раздел III «Нормативы качества и безопасности воды» таблица 3.12.

По данным планового лабораторного контроля 2024 г.:

Оценка показателей микробиологической безопасности питьевой воды:

Перед поступлением в сеть исследовано 15 проб на санитарно-микробиологические (ОКБ, ОМЧ, колифаги). Из распределительной сети исследовано 65 проб на санитарно-микробиологические (ОКБ, ОМЧ, колифаги).

Пробы по исследованным показателям соответствуют требованиям таблицы 3.5 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21.

Оценка санитарно-химических показателей качества питьевой воды:

-Перед поступлением в сеть исследовано 5 проб на органолептические показатели (запах), цветность, мутность (по формазину), обобщенные показатели: водородный показатель, общая минерализация (сухой остаток), 1 проба - окисляемость, жесткость, АПАВ, нефтепродукты, содержание неорганических веществ: железа, аммиака, нитритов, нитратов, хлоридов, сульфатов, фторидов, марганца, алюминия, бериллия, меди, свинца, цинка, ртути - 1 проба.

Пробы по исследованным показателям соответствуют требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.13 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21.

-Разводящая сеть – исследовано 65 проб на органолептические показатели (запах), цветность, мутность (по формазину), обобщенные показатели (водородный показатель, окисляемость), содержание неорганических веществ (железо, алюминий, марганец).

Из 65 проб, исследованных на содержание в 4-х пробах (6,1%) превышение ПДК по содержанию алюминия, в 1 пробе (1,5%) превышение ПДК по содержанию железа. Среднее значение содержания алюминия составило 0,07 мг/дм³ при величине допустимого уровня не более 0,2 мг/л, среднее значение содержания железа составило 0,11 мг/дм³ при величине допустимого уровня не более 0,3 мг/л, что соответствует требованиям таблицы 3.13 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21.

Оценка показателей радиологической безопасности питьевой воды:

По данным планового лабораторного контроля удельная суммарная α - радиоактивность, удельная суммарная β – радиоактивность в питьевой воде (перед

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае"

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Экспертное заключение № 2720/01.11/05/164/2025 от 22.04.2025

Лист: 4 из 5

выходом в сеть) не превышают контрольные уровни согласно СанПиН 1.2.3685-21
Раздел III «Нормативы качества и безопасности воды» таблица 3.12.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного, питьевая вода перед выходом в сеть, из разводящей сети, подаваемая водопроводом ООО «Водоканал» в г. Амурск, по исследованным санитарно-микробиологическим, санитарно-химическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям соответствует требованиям п. 75 Раздела IV «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.12, 3.13 Раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

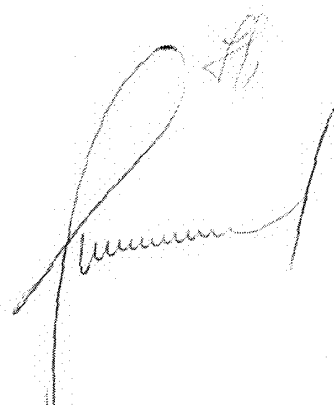
Производственный лабораторный контроль за качеством питьевой воды проводится в полном объеме, что соответствует требованиям п. 77 глава IV, Приложения № 2, № 4 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Врач по общей гигиене

Т. Г. Нуждова

Технический директор

А. В. Макаров



ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае" ОРГАН ИНСПЕКЦИИ Экспертное заключение № 2720/01.11/05/164/2025 от 22.01.2025	Лист: 5 из 5
---	---------------------